**PRILOGA 3: Obrazec letnega poročila**

# Letno poročilo o izvedenih ukrepih iz akcijskega načrta lokalnega energetskega koncepta in o njihovih učinkih

Samoupravna lokalna skupnost: **OBČINA KOMEN**

Kontaktna oseba (ime in priimek, telefon, e-naslov): **mag. Mulič Katja, tel. št.: 05 7310 465,**

**e-mail: katja.mulic@komen.si**

Leto izdelave lokalnega energetskega koncepta: **2010**

Datum poročanja: **31.3.2022**

1. Občina Komen **IMA** / NIMA osebo, ki je zadolžena za izvajanje projektov s področja energetike.

1. Občina Komen  **JE** / NI vključena v Lokalno energetsko agencijo.
2. Če JE, v katero? **GOLEA** **– Goriška lokalna energetska agencija, Nova Gorica**

1. V preteklem letu so bile izvedene naslednje **aktivnosti s področij:**

**‐ učinkovite rabe energije,**

# ‐ izrabe obnovljivih virov energije ter

**‐ oskrbe z energijo:**

| **Izvedena aktivnost** | **Investicijska vrednost oz.**  **strošek aktivnosti** | **Struktura financiranja izvedene aktivnosti glede na vir financiranja** | **Učinek**  **aktivnosti** |
| --- | --- | --- | --- |
| Obnova strehe Vaški dom Brje | 35.841,79 € | 100 % Občina Komen | Opomba:  Ukrep izveden v okviru investicijskega vzdrževanja.  Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za  5.600 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 1.455 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente  534,40 € |
| Prenova pritličja občinske stavbe | 72.804,68 € | 100 % Občina Komen | Opomba:  Ukrep izveden v okviru investicijskega vzdrževanja.  Glavnina prenove se nanaša na funkcionalno prenovo prostorov. Izvedena je bila tudi namestitev sistema za prisilno prezračevanje in zamenjava stavbnega pohištva. |
| Razširitev kuhinje OŠ Komen | 539. 428,06 € | 67 % Občina Komen  33% Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport | Opomba: Gradnja skladno s pravilnikom o učinkoviti rabi energije v stavbah (Uradni list RS, št. 52/10 in 61/17 – GZ). |
| Projekt Crossmoby  (Interreg Italia-Slovenija)  Opis:  -Postavitev avtomatskega sistema za izposojo koles,  -postavljeni dve postajališči bike-sharing (Komen in Štanjel)  -možnost izposoje skupno 10 koles v Občini Komen,  -povezava sistema z Občino Sežana, Divača in Hrpelje-Kozina, skupno 5 postajališč bike-sharing. | 18.723,59 € | 6% Občina Komen  9 % preostale občine  85% RRC | Učinek je posreden – promocija trajnostne mobilnosti |
| Uporaba vozila na električni pogon za potrebe iniciative Prostofer  (najem električnega avta) | 4.785,72 € | 100 % Občina Komen | Učinki na letnem nivoju:  - zmanjšana raba energije za  7.270 kWh,  - zmanjšanje emisij CO2 za 1.936 kg,  - zmanjšanje stroškov za energente 2.102,45 € |
| Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2020 ter plan aktivnosti za leto 2021 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016). | 409,84 € | 100 % Občina Komen | Učinek je posreden |
| Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE  Zavodi/objekti: -Osnovna šola Antona Šibelja - Stjenka Komen -Osnovna šola Komen - podružnica Štanjel -ZD Komen -Vrtec Komen -Občinska stavba  Opis: Izvajanje energetskega knjigovodstva vključuje vzdrževanje informacijskega sistema CSRE, posodobitve vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih s spremembami, podpora uporabnikom pri uporabi aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike. | 750,00 € | 100 % Občina Komen | Učinek je posreden |
| Izvajanje upravljanja z energijo  Zavodi/objekti: -Osnovna šola Antona Šibelja - Stjenka Komen -Osnovna šola Komen - podružnica Štanjel -ZD Komen -Vrtec Komen -Občinska stavba  Opis:  - priprava letnega pregleda vnosov podatkov s strani uporabnikov,  - priprava letnega poročila, - spodbujanje uporabnikov oziroma skrbnikov sistema upravljanja z energijo k sprotnemu vnosu podatkov o rabi energije in energentov v stavbi, - vodenje zbirke podatkov o tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije, vključno s podatki o zasedenosti stavbe in številu uporabnikov, - svetovanje pri določitvi in izvajanju ukrepov za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije, - vodenje zbirke podatkov o načrtovanih in izvedenih ukrepih za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije. | 1.000,00 € | 100 % Občina Komen | Učinek je posreden |
| Izvajanje upravljanja z energijo - podpora  Svetovanje v okviru priprave LEK | 500,00 € | 100 % Občina Komen | Učinek je posreden |
| Izvedba izobraževalne delavnice za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni ali ostalih izobraževalnih aktivnosti v vrtcih in šolah.  Tematika izobraževanja - Podnebne spremembe. | 640,00 € | 100 % Občina Komen | Učinek je posreden |
| Izvajanje energetskega knjigovodstva in podpora pri upravljanja z energijo - javna razsvetljava  Opis: Letni vnos podatkov o rabi energije in letni vnos podatkov izvede o stroških energije izvede GOLEA, svetovanje uporabnikom, opozarjanje odgovornih oseb v primeru ugotovljenih večjih odstopanj, spremembe vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike in priprava letnega poročila. | 1.000,00 € | 100 % Občina Komen | Učinek je posreden |

\*Opomba: Aktivnost je bila izvedena in financirana iz finančnih virov GOLEA, s pomočjo sponzorjev in ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

5. V okviru projekta **»Osveščanje in izobraževanje širše javnosti in zaposlenih na Občini Komen na temi učinkovite rabe energije in izrabe obnovljivih virov energije«** smo v preteklem letu izvedli naslednje aktivnosti (navedite):

Okvirno število objavljenih člankov v medijih, drugih prispevkov:

* članek z naslovom »Prednosti varčevanja z energijo«, objavljen v Burja, Glasilo Občine Komen, marec 2021,
* članek z naslovom »Povabilo voznikom prostovoljcem«, objavljen v Burja, Glasilo Občine Komen, marec 2021,
* članek z naslovom »Dozidava in rekonstrukcija Vrtca Štanjel«, objavljen v Burja, Glasilo Občine Komen, marec 2021,
* članek z naslovom »Skupaj tudi v Zeleni shemi slovenskega turizma«, objavljen v Burja, Glasilo Občine Komen, junij 2021,
* članek z naslovom »Pogovor z županom-investivije«, objavljen v Burja, Glasilo Občine Komen, junij 2021,
* članek z naslovom »GEOMOB«, objavljen v Burja, Glasilo Občine Komen, december 2021,
* članek z naslovom »Začeti moramo takoj! Mudi se!«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 9.2.2021,
* članek z naslovom »Primorski župani za reševanje planeta«, objavljen v časopisu Primorske novice, dne 4.2.2021.

Število izdelanih in razdeljenih letakov, brošur, drugega promocijskega materiala:

* Letaki #SPREMENINAČIN (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 15 letakov,
* Brošure varčevanje z energijo (Projekt ENERGY CARE), razdeljenih 15 brošur,
* Letaki Inovativne finančne sheme za občinske stavbe (Projekt SISMA), razdeljenih 10 letakov,
* Brošure Trajnostna modra energija v Mediteranu (Projekt Maestrale), razdeljenih 10 brošur,
* Katalog Energetsko vzorčnih točk (Projekt Nekteo), razdeljenih 20 katalogov,
* Brošure Učinkovita raba energije s Ciljnim spremljanjem rabe energije v pisarni (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 30 brošur,
* Brošure Učinkovita raba energije v gospodinjstvu (GOLEA, Vrtojba 2014), razdeljenih 30 brošur.

Število organiziranih srečanj za širšo javnost in okvirno število udeležencev ter naslove teh srečanj:

* Izvedena svetovanja občanom v okviru Energetske svetovalne pisarne ENSVET,
* Izvedba ostalih svetovanj oziroma srečanj za širšo javnost je v domeni Energetske svetovalne pisarne ENSVET.

Število in naslove delavnic in drugih srečanj na temo energetike, ki so se jih udeležili zaposleni občine:

* Dogodek: »Izvori in vplivi podnebnih sprememb ter prizadevanja lokalnih skupnosti za spopadanje z njimi«, dne 3.2.2021, preko ZOOM spletne platforme, sofinanciranje izvedbe v okviru projekta SECAP s stani programa Interreg Italija-Slovenija,
* Delavnica Ekološko naselje kot sonaraven način življenja, dne 26.08.2021, Vrtojba, dogodek je organizirala GOLEA, število dogodkov: 1, število udeležencev zaposleni občine: 2.

Druge morebitne aktivnosti:

- Nasveti o energetski učinkovitosti in obnovljivih virih, spletna gradiva dostopna na https://nasveti.golea.si/, sofinanciranje izdelave v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija – Avstrija,

- Nasveti pri varčevanju z energijo v pisarni, spletna gradiva dostopna na https://saveenergy.nekteo.eu/sl/domo, sofinanciranje izdelave v okviru projekta NEKTEO s stani programa Interreg Slovenija – Avstrija,

- INFO (Golea) informativni list z aktualnimi temami na področju energetike, število: 24,

- Dogovori za sodelovanje pri projektu Ciljnega spremljanja rabe energije (CSRE),

- Načrtovanje aktivnosti na področju povečanja samooskrbe s sončno energijo,

- Izvedba aktivnosti na področju načrtovanja trajnostne mobilnosti (KoloBus),

- Dogovori za izvedbo prenove posameznih javnih objektov ter kotlovnic in izvedbe investicijskega vzdrževanja,

- Dogovori v okviru EU projektov na temo URE in OVE (CROSSMOBY,GEOMOB) ter sodelovanje pri pripravi novih prijav.

6. Za leto 2022 načrtujemo izvedbo naslednjih aktivnosti:

| **Predvidena aktivnost** | **Predvidena investicijska vrednost oz. strošek aktivnosti** | **Predvidena struktura financiranja aktivnosti glede na vir financiranja** |
| --- | --- | --- |
| Menjava oken ŠKD Kobjeglava | 15.000,00 € | 20 % EKO Sklad  80 % Občina Komen |
| Menjava stavbnega pohištva VD Brje | 20.000,00 € | 20 % EKO Sklad  80 % Občina Komen |
| Projekt za izvedbo - načrt s področja strojništva za vgradnjo termostatskih ventilov na OŠ Komen | 950,00 € | 100 % Občina Komen |
| Ukrep na strojnih instalacijah OŠ Komen:  -Vgradnja dinamičnih ventilov s termostatskimi glavami | 11.150,00 € | 20 % EKO Sklad  80 % Občina Komen |
| Uporaba vozila na električni pogon za potrebe iniciative Prostofer  (najem električnega avta) | 4.785,72 € | 100 % Občina Komen |
| GEOMOB – Ureditev mreže kolesarskih poti po Krasu | 1.342.000,00 € | 18 % Občina Komen  66 % Kohezijska sredstva  16 % Ministrstvo za infrastrukturo |
| Izdelava analize možnosti postavitve sončnih elektrarn na občinskih objektih | 1.500,00 € | 100 % Občina Komen |
| Lokalni energetski koncept Občine Komen | 4.000,00 € | 100 % Občina Komen |
| Izdelava poročila o izvedenih aktivnostih iz LEK v letu 2021 ter plan aktivnosti za leto 2022 za občinski svet (Skladno z 20. členom Pravilnika o metodologiji in obvezni vsebini lokalnega energetskega koncepta (Uradni list RS, št. 56/2016)). | 409,84 € | 100 % Občina Komen |
| Izvajanje energetskega knjigovodstva v okviru aplikacije CSRE  Zavodi/objekti: -Osnovna šola Antona Šibelja - Stjenka Komen  -Osnovna šola Komen - podružnica Štanjel  -ZD Komen  -Vrtec Komen  -Občinska stavba  -Kulturni dom Komen  Opis: Izvajanje energetskega knjigovodstva vključuje vzdrževanje informacijskega sistema CSRE, posodobitve vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih s spremembami, podpora uporabnikom pri uporabi aplikacije, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike. | 900,00 € | 100 % Občina Komen |
| Izvajanje upravljanja z energijo  Zavodi/objekti:  -Osnovna šola Antona Šibelja - Stjenka Komen  -Osnovna šola Komen - podružnica Štanjel  -ZD Komen  -Vrtec Komen  -Občinska stavba  -Kulturni dom Komen  Opomba: Aktivnost se izvaja kjer je sistem energetskega knjigovodstva že uveden.  Opis:  - priprava letnega pregleda vnosov podatkov s strani uporabnikov,  - priprava letnega poročila,  - spodbujanje uporabnikov oziroma skrbnikov sistema upravljanja z energijo k sprotnemu vnosu podatkov o rabi energije in energentov v stavbi,  - vodenje zbirke podatkov o tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije, vključno s podatki o zasedenosti stavbe in številu uporabnikov,  - svetovanje pri določitvi in izvajanju ukrepov za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije,  - vodenje zbirke podatkov o načrtovanih in izvedenih ukrepih za povečanje energetske učinkovitosti in rabe obnovljivih virov energije. | 1.200,00 € | 100 % Občina Komen |
| Izvajanje upravljanja z energijo - terenski ogledi in letni posvet   Opis: Izvede se terenski ogled enega objekta in letni posvet.   Terenski ogled vključuje ogled tehničnih lastnostih stavbe, in sicer o lastnostih ovoja in tehničnih sistemov stavbe ter o profilu rabe energije, vključno s podatki o zasedenosti stavbe in številu uporabnikov.  Letni posvet se izvede z delovno skupino za energetsko učinkovitost na nivoju občine in vključuje predstavitev doseženih rezultatov energetske učinkovitosti v objektih vključenih v sistem CSRE in določitev plana ukrepov. | 500,00 € | 100 % Občina Komen |
| Izvajanje energetskega knjigovodstva in podpora pri upravljanja z energijo - javna razsvetljava  Opis: Letni vnos podatkov o rabi energije in letni vnos podatkov izvede o stroških energije izvede GOLEA (ob brezplačnem posredovanju podatkov s strani distributerja in dobavitelja energije), svetovanje uporabnikom, opozarjanje odgovornih oseb v primeru ugotovljenih večjih odstopanj, spremembe vnosne strukture zaradi sprememb obračuna s strani dobaviteljev, dodajanje odjemnih mest pri obstoječih objektih, ustvarjanje uporabniških dostopov za nove uporabnike in priprava letnega poročila. | 1.000,00 € | 100 % Občina Komen |
| Ozaveščanje in promocija trajnostne mobilnosti v okviru Evropskega tedna mobilnosti | 5.000,00 € | 85 % LIFE IP CARE4CLIMATE (Ministrstvo za infrastrukturo)  15 % Občina Komen |
| Izvedba izobraževalne delavnice za učitelje, ki izvajajo OVE in URE vsebine v okviru pouka, krožkov, tehničnih dni ali ostalih izobraževalnih aktivnosti v vrtcih in šolah. | 640,00 € | 100 % Občina Komen |
| OVE in URE dan.  Opis:  Dan obnovljivih virov in učinkovite rabe energije, poimenovan OVE in URE dan. V sklopu tematsko obarvanega dogodka se širi zavest in prispeva k dvigu kulture trajnostne energetike med otroci. Dogodek organizira Golea. | /\* | /\* |
| Projekt informiranja in izobraževanja javnih uslužbencev - izvedba izobraževalnih seminarjev/konferenc na temo energetike | /\* | /\* |

\*Opomba: Aktivnost bo izvedena in financirana iz finančnih virov GOLEA, s pomočjo sponzorjev in ostalih mednarodnih projektov v katere je vključen ta zavod.

Priloge:

* Akcijski plan iz Lokalnega energetskega koncepta (samo pri prvem poročanju).
* Ostale morebitne priloge.